

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2003 年 10 月 16 日 (16.10.2003)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 03/085111 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C12N 15/11, 1/19,  
C12P 7/62 // (C12N 1/19, C12R 1:72)

(21) 国際出願番号: PCT/JP03/04426

(22) 国際出願日: 2003 年 4 月 8 日 (08.04.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2002-105240 2002 年 4 月 8 日 (08.04.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 鐘淵化学工業株式会社 (KANEKA CORPORATION) [JP/JP];  
〒530-8288 大阪府 大阪市 北区中之島 3 丁目 2 番 4 号  
Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 長岡 哲也  
(NAGAOKA, Tetsuya) [JP/JP]; 〒651-2124 兵庫県 神戸市 西区伊川谷町潤和 8 7 3-2 Hyogo (JP). 横溝 聡  
(YOKOMIZO, Satoru) [JP/JP]; 〒674-0092 兵庫県 明石市 二見町東二見 1 6 3 0 シーハイツ 2 0 1 号  
Hyogo (JP). 宮本 憲二 (MIYAMOTO, Kenji) [JP/JP]; 〒223-0062 神奈川県 横浜市 港北区日吉本町 2 丁目 3-1 3 日管ハイム第 8 1 0 1 Kanagawa (JP). 小坂田 史雄  
(OSAKADA, Fumio) [JP/JP]; 〒700-0063 岡山県 岡山市 大安寺東町 1 7-7 Okayama (JP). 松本 圭司 (MATSUMOTO, Keiji) [JP/JP]; 〒663-8023 兵庫県 西宮市 大森町 1 1-3 3 Hyogo (JP). 高木 正

道 (TAKAGI, Masamichi) [JP/JP]; 〒183-0051 東京都 府中市 栄町 1 丁目 3 1-1 O Tokyo (JP). 太田 明徳  
(OTA, Akinori) [JP/JP]; 〒331-0063 埼玉県 さいたま市 プラザ 5 7-2 Saitama (JP).

(74) 代理人: 安富 康男, 外 (YASUTOMI, Yasuo et al.); 〒532-0011 大阪府 大阪市 淀川区西中島 5 丁目 4 番 2 0 号 中央ビル Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: NOVEL PROMOTERS

(54) 発明の名称: 新規プロモーター

(57) Abstract: It is intended to provide an ACT1 gene promoter represented by SEQ ID NO:9, a GAP3 gene promoter represented by SEQ ID NO:10, a PMA1 gene promoter represented by SEQ ID NO:11, and a TEF1 gene promoter represented by SEQ ID NO:12; a plasmid containing a gene expression unit containing such a promoter; transformed cells having the plasmid transferred thereinto; and a process for producing a copolymerized polyester by culturing the transformed cells.

(57) 要約: 配列番号 9 で示される ACT1 遺伝子プロモーター、配列番号 10 で示される GAP3 遺伝子プロモーター、配列番号 11 で示される PMA1 遺伝子プロモーター、及び、配列番号 12 で示される TEF1 遺伝子プロモーター; 当該プロモーターを含む遺伝子発現ユニットを含んでなるプラスミド; 当該プラスミドを導入した形質転換細胞; 並びに、当該形質転換細胞を培養することからなる、共重合ポリエステル生産方法を提供する。

WO 03/085111 A1